

國立彰師附工辦理 108 學年度國中學生職涯探索實務體驗營 活動說明(自由報名)

- 一、參加對象：彰化縣彰一區各國中學生。(以二、三年級優先)
【校內補充說明】：1.未來二年級下學期有意願報名本校技藝課程的同學
 2.對高職課程有興趣者。
 3.對於未來生涯方向尚未有明確性向者
- 二、實施日期：109 年 2 月 7 日(星期五)(上午場 08：20～11：20 及
下午場 13：20～16：20 時段由彰工安排)
- 三、實施地點：國立彰師附工
- 四、報名方式及步驟：
填寫報名表後(報名表如附件)於 1 月 13 日(一)放學前交回輔導室彙整
 預計於 109 年 1 月 21 日於彰師附工網站公告錄取名單。
 學生經錄取後，活動當日由輔導室老師帶隊前往。
- 五、交通方式：經錄取之學生往返本校之交通原則上由彰師附工派車接送，
 搭車時間、地點及路線，另行通知。
- 六、辦理內容：詳如下表：(共 10 項-背面尚有)

編號	營隊名稱	說明
1	機車保養與汽車車聯網體驗營	(1)你想瞭解如何保養機車嗎？你想瞭解如何替機車換上酷炫的新零件嗎？歡迎你來參加機車保養體驗營！ (2)帶你進入未來汽車的電系控制，看看汽車和電腦如何整合在一起，有趣又簡單的汽車燈光秀 come on let's go
2	藝品鑄形工藝營	介紹生活中常見的複雜藝品或飾品，如何透過鑄造工藝呈現其優雅獨特的外形。
3	模型製作成長營	想要手作專屬自己的手機架嗎？那就趕快行動加入模型製作的行列吧！請各位參加同學攜帶個人手機。
4	電腦繪圖創意成長營	以 2D 及 3D 電腦繪圖軟體進行繪製及實體建構、展示，完成機械創意設計作品。
5	用 Scratch 玩 mBot 機器人程式設計體驗營	利用 mBlock 軟體設計程式，充份發揮學生的想像力及創造力，親手自己組裝，親自撰寫機器人程式，親自實際測試機器人，訓練學生觀察力、專注力、驗證力與問題解決能力的機器人程式設計體驗成長營。
6	電機創意教學成長營	以寓教於樂的方式讓您能在輕鬆愉快的學習環境下認識電機相關領域的知識，並且配合實作的進行讓您能夠體驗「生活電機、電機生活」的樂趣和精華。
7	電子創意教學體驗營	曾經看過傳中會呼吸的 LED 燈嗎？到底要怎麼用電子電路做到呢？電子創意體驗營等你來親自體驗製作電路的樂趣。
8	控制創意教學成長營	動人的 12 首音樂，輕輕按下按鈕就可以選擇，想把它帶回家嗎？

9	建築 3D 電繪創意設計體驗營	<p>透過建築 3D 電繪創意設計及建物外觀動畫暨軟體操作體驗學習，瞭解如何使用電腦輔助設計軟體在建築領域之應用，並展現建築物外觀特色設計、鋪面材質、點景及戶外遊憩設置之多元風格設計與特色。喜愛建築 3D 建模的同學，一定不能錯過喔！</p> <p>[註:參加研習同學，請先準備好空白隨身碟，方便課程進行]</p>
10	運算思維程式設計體驗營	<p>micro:bit 擁有一個簡單且容易使用的程式編輯介面，用很簡單的滑鼠拖拉積木方塊的方式，在瀏覽器上輕鬆地完成複雜的程式撰寫；micro:bit 體積只有一個火柴盒這麼大，內建許多生活周遭常見的感測器，如溫度、光、方位及磁力等等感測器，還有許多的科技裝置，如藍芽裝置，能同時學習程式和電子知識的微型電腦，連貫了學習軟體+硬體的應用！</p>

108 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

國立彰師附工辦理國中學生職涯探索實務體驗營 報名表

班 級		姓 名	
家長姓名		緊急聯絡電話	
參加職涯探索（成長營）之志願 （務必填滿 1~10 的志願序）			
項 目 名 稱	志願序	項 目 名 稱	志願序
1. 機車保養與汽車車聯網體驗營		6. 電機創意教學成長營	
2. 藝品鑄形工藝營		7. 電子創意教學體驗營	
3. 模型製作成長營		8. 控制創意教學成長營	
4. 電腦繪圖創意成長營		9. 建築 3D 電繪創意設計體驗營	
5. 用 Scratch 玩 mBot 機器人程式設計體驗營		10. 運算思維程式設計體驗營	

備註：1.辦理時間 109 年 2 月 7 日(星期五)。

2.請謹慎填寫想要參加項目的志願序，**請學生務必填滿 1~10 的志願序**。

3.預計於 109 年 1 月 21 日(星期二)於本校網站公告錄取名單。

4.報名表經由各班收齊連同團體報名一併 1/13(一)擲回輔導室